In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful



Copyright disclaimer

"La faculté" is a website that collects medical documents written by Algerian assistant professors, professors or any other health practicals and teachers from the same field.

Some articles are subject to the author's copyrights.

Our team does not own copyrights for some content we publish.

"La faculté" team tries to get a permission to publish any content; however, we are not able to contact all authors.

If you are the author or copyrights owner of any kind of content on our website, please contact us on: facadm16@gmail.com to settle the situation.

All users must know that "La faculté" team cannot be responsible anyway of any violation of the authors' copyrights.

Any lucrative use without permission of the copyrights' owner may expose the user to legal follow-up.











· Artère obturatrice: Elle quite l'excavation Artères du membre inférieur petrienne (petit bossin) par le foramen obturé · La vascularisation du membre inférieur est pour rejoindre la face antéro-médiale de la assurée par: Chisse, elle se divise en abranches:
- Branche outérieuse, médiale - Les branches pariétales de l'artère iliaque interne (artère hypogastique) - Branche postérieur, latérale - L'axe artériel qui fait enite à l'artère iliaque externe Elles irriquent les muscles s'oturateur externe et adducteurs. · Les artères iliaques interne et externe proviennent . Artère pudendale interne (artère honteuse interne des artères iliaques communes divite et gauche, C'est une branche terminale de l'artère bifurcations terminales de l'aste abdominale hypogastrique, elle passe pou la grande incisure ischiatique, contourne l'épine ischiatique et continue son trajet jusqu'à la symphyse publichne ni elle devient artère dorsale de la verge (homme)/du clitoris (femme) · L'axe artériel du membre inférieur est formé par: - Artère fémorale » hégion de la cuisse _ Artère poplitée -> Région poplitée - Artère Cibiale antérieure -> Région Elle irigne les muscles glutéaux et pelviantérieure de la jambe trochanteries _ Tranc tibio-fibrilaire -> Région postérieure de la jumbe Artère fémorale: per segment de l'axe astériel du MI, destinée - Artère doisale du pied -> Région à la région de la cuisse dorsale du pied O: L'aftère iliagne externe enit la ligne innominée Jusqu'an niveau du milieu du ligament inquinal sir elle devient autère fémorale. Artères plantaires médiale et latérale -> Région plantaire du pied Branches pariétales de l'artère hypogastrique Tra: Elle chemine dans la face antéro-médiale de la cuise T: Au niveau du hiatus du grand adducteur si Destinée aux organes et aux parsis du petris (bassin). Elle se divise en 4 branches se répartissant en 2 trancs terminaux elle devient artère poplitée Rq!: Elle passe également par le trigone fémoral
Ligornent
Thio-psoas inquinal
et pectine

Trigone

Long

Saytorius
adducteur

Fémoral Tronc terminal postérieur: Formé par : Artère glutéale supérieure: C'est la plus volumineuse de l'artère hypogastrique, elle sort de l'extrémité du pelvis par le Foramen supra-pyriforme (sus-pyramidal) Elle est destince aux muscles glutéaux Collatérales: - Tronc terminal antérieurs 3 artères: Résumées dans le tablean: . Artère glutéale inféreure (ischiatique): Elle sort du bassin par le foramen infra pyriforme. Elle itrigue les muscles glutéaux et pelvi-trochanteriers.

Free database on	www.la-faculte.net	published for NON-lucrative use
Call atérales pariétales	Collatérales	Irrigation
· Artère circonflexe superficielle · Artère épigastrique		Téguments de la paroi abolominale
· Artères pudendales externes inférieux et empérieuxe.		Organes génitaux externes
· Artère fémorale profonde = artère houristière de la cuisse (la plus grosse)	Artère circonflexe lat. on ant: Branche ascendante -Branche transverse (horizontale) - Branche descendante - Artère circonflexe med on post: - Ascendante - transverse - Descendante - Artères perforantes: la pere, se et 3°	Vascularisation ale la cuisse
· Artère descendante du genru	3 Branches: Superficielle, articulaire, musculaire.	
Artère poplitée: Réconiveau du finitus du grand Tra: Sous-aponéviotique, situ genou, dans la fosse poplitée Overticalement. T: Au niveau de l'ascade Soléaire et se divise en 2 Artère tibiale antérie Tronc tibio-fibulaire Collatérales: Danne des 2 artères sur ales Cartères pu muscles gastrochémiens Les artères des muscles ischio Biceps fémoral, semi-tendin Artère supéro-hatérale du ge moyenne du genou Artère inféro-médiale du inféro-latérale du inféro-latérale du inféro-latérale du contact us on:	fémorale au adducteur lée à l'arrière du la cuisse de la	ticipent donc à la formation du cercle plaire du genou entères responsables de la vascularisation le sont: fémorale profonde poplitée abturatrice

France tibio-fibulaire: Bifurcation médiale de l'artère poplitée, elle se distribue à la région postérieure de la Jambe O: Noût de la bifurcation de l'artère poplitée an dessons de l'arcade tendinense du soléaire Tra: Chemine dans la loge postérieure de la Jambe pris se divise en 2 branches terminales Artère tibiale postérioure et Artère fibulaire Collatérales:

As a partie supérieure:

Artère récurrente tibiale médiale: Naît en arrière du tranc, contourne l'extrémité proximale du Tibia pour se terminer en avant du gen au Artèle nontricière du tibia

Branches terminales:

Artère tibiale postérieure: Chemine dans. la postérieur de la jambe, passe destière la malléole médiale dans le sillan rétro-malléolaire médial et traverse le canal calcanéen pour donnes les artères plantaires médiale et latérale. Ses collatérales:

· Raneaux musculaites

· Artère malléolaire postéro-médiale

· Rameaux communicant avec l'artère fibulaire

· Rameaux colcanéens médianx

Ses branches terminales: · Artère plantaire médiale: se dirige vers l'hallux

· Artère plantaire latérale

Artère fibulaire: Branche de division externe. Elle chemine de gledans en dehors de la face postérieux de la fibula.

3 collatérales:

· Artère noutricière de la fibula

· Rameaux mus culaires · Artère perforante de la fibula : se termine dans l'artère malléolaise antéro-latérale & Branches terminales:

· Artère malléolaire postéro-latérale

· Rameaux colcanéeus latéraux

èle tibiale autérieure:

C'est la bifurcation antérieure de l'artère poplitée destinée à la région antérieure de la jambe 0: Noût de l'artère poplitée au niveau de l'arcade fibreuse du soléaire

published for NON-lucrative use

Tra: Région postérieure de la jambe puis sont de cette région par l'espace ostéo-membranaux qui est limité par le tibia fibula le bord sup. de la membrane

Elle regaint la région autérieure de la jambe où elle descend verticalement sosqu'an pied

T: Bord inférieur du rétinaculum des extenseurs ai elle devient artère doisale du pied (artère pédiense)

Collatérales:

· Artère récurrente tibiale postérieure

· Artère circonflexe de la fibula (Artère récurrente

péronière postérieure). Artère récurrente tibiale antérieure

· Artère récurrente fi bulaire antéri aux (Artère récurrente peronière antérieure)

· Artère mallérlaire autero-médiale

· Artère malléolaire autéro-latérale

· Rameaux musculaises

l'Artère tibiale antériouse se finit par une branche terminate.

· Artère dorsale du pied:

- Artère arquée

_ 1ère artère métatorsienne doisale

_ Artère torsienne médiale

- Artère torsienne latérale

- Litère du sims du tarre

Cercle péri-malléplaire: Anastomoses entre les artères malléplaires provenant des artères tibiale autérieure, tibiale postérieure et fibulaire

Veines du membre inférieur: Reseau anastomotique periarticulaire du genou:

Réseau artériel parellaire: Entre les artères articulaires de l'artère poplitée

· Anastomose des outères supéro-médiale et empéro-latérale autour du tenden du quadriceps

· Anastomose des artères inféro-médiale et inféro-latérale autour du ligament patellaire

Anastomose avec l'artère descendante du genou: Branche articulaire de l'artère descendante du genon + entère supéro-médiale du gensu

Anastomose avec les artères récurrentes: En dehois: Artères récurrentes de l'artère tibiale autérieure + artère inféro-latérale En dédans: Aitère récurrente tibi de mediale (tranc tibio-fibulaire) + artère

inféro-médiale du genon

Réseau superficiel: Les veines superficielles sont drainées dans la grande et petite veine saphène, veine sous cutanée qui s'abouchent dans le réseau profond dépendant de la veine iliaque externe. Elles sont munies de valvules.

Le réseau veineux ou pied: 3 réseaux:

· Keseau vainaux doisal: Veines digitales, interdigitales, métalarsiennes doisales et l'arcade verneuse doisale

· Réseau veineux plantaire: Veines métators, ennes plantaires, arcade veineuse plantaire, semelle veineuse plantaire.

· Veines marginales laterale et médiale: Se déversent dans la grande veine saphène pour la médiale et la petite veine saphène pour la latérale

Grande veine saphène (saphène interne): O: Fait suite à la veine marginale médiale

TratTer: Passe en avant de la malléole médiale Chemine Pur la face autéro-médiale de la jambe jusqu'au niveau du genon où elle contourne en assière

la face médiale du condyle médial du fémur. Monte sur la face antéro-médiale de la cuisse, s'incline vers le dehors et aboutit au nive au du trigone fémoral, perfore le fascia exibiformis pour se terminer dans la veine fémorale.

la grande veine suphène présente des valvules, la + impostante étant à sa terminaison: la volule ostiale Ses affhats:

· Réseau veineux dotsol du pied · Portion autéro-médiale de la jambe

· Anastomose avec la petite veine saphène · Branches satellités des coll. de l'artère fémorale

Petite veine saphène (saphène externe) O: Fait suite à la veine marginale latérale Tratter: Contourne en arrière la malléole latérale pour gagner la face doisale de la Jambe. Se termine au niveau de la veine poplitée Elle est aussi munie d'une importante volvule: Valvule ostiale

Ses affluents:

· Region du pied

· Faces post et lat. de la jambe

· Veine inter-saphène

Késean profond: Tributaire des 2 veines illiaques externe et interne.

Réseau veineux tributaire de la veine iliaque interne:

Draine la région glubéale et face postérieure de la chisse

· Veines glutéales supérieure et inférieure

· Vene abturatrice

· Veine pudendale interne.

Réseau veineux tributaire de la veine iliaque externes

Ce sont des veines satellites des artères au nombre de 2 veines par artère souf pour les outèles poplitée et fémorale.

· Veines plantaires latérale et médiale

Veines dorsales du pied Veines fibulaires

· Veines tibiales postérieures forment · Veines tibiales autérieures forment · Veine poplitée chemine en arrièle de poplitée · Veine femorale: Fait mite à la veine poplitée au niveau du tratus du grand adductour. Choise la face postérieure de l'artère fémorale de dehdrs en dedans et se termine au niveau de l'anneau fémoral au niveau de la veine iliaque externe.

published for NON-lucrative use Lymphatiques du membre inférieur La majeure partie de la lymphe du MI est drainée par les collecteurs qui suivent les veines Superficielles et aboutissent aux nœuds inquinaux superficiels. Puelques vaisseaux lymphatiques accompagnent les veines profondes pour aboutir aux noeuds inquinaux profonds Nocuals poplités: Ils sont superficiels et profonds Meuds intercalaires: Se situent dans le trojet des vaisseaux lymphatiques qui se déversent aux nouvels poplités on aux noeuds inguinaux profonds Noends inquinaux. Certains sont superficiels, ils chainent les organes génitaux externes, la périnée, la partie inférieure de l'abolomen et la zone

cutanée de l'anus "D'autres sont profonds; ils drainent le membre inférieur, le clitoris et le gland

Nexts du membre infétieur Plexus bimbaile: ·C'est un réseau anastomotique provenant par 3 parties: ales centres medullaires lambaires L1, L2, L3 et L4. Il se forme en arrière du grand proas Constitué des BV des 4 premiers spinaux · L1 régoit une anastomose du 12e neuf intercostal . L4 (la dernière) s'anast mose avec 25 => tronc lambo-sacral La lère BV -> 36 La 2º BV -> 4b La 3º BV -> 3b la 4° BV -> 26 Nest du pyramidal (Nerf du pyriforme)

Nest fessier supérieur (Nerf glutéal supérieur)

Nest petit sciatique (Mixte) (Nerfalutéal

inférieur et cutamé postérieur de la cuisse)

Branche

Branche sensitive

Nest du muscle obturateur interne et juneau sup. Branches collatérales: · Rameaux musculaires (grand et petit psoas, carré des lambes) Next i lio hypogastrique

N. i lio ingumal

N. génito fémoral Mixte L1 Mixte L1 Mixte U+12

. N. cutané latéral de la cuisse Sensitif L2+L3

Branches terminales:

· Nerf fémoral . Next obturateur

Plexus Sacral (Sacré) . Situé dans la cavité pelvienne

. Il se constitue en avant du muscle pyriforme

- Tranc tombo-sacré (L4+L5)

- BV de S1 en to talité (ne se divise pas)

- Une partie des BV de S2 et 33

L'autre partie des BV de S2 et S3 s'anastomosent pour former le plexus pudendal (plexus honteux) qui se distribue aux organes génitaux

· Le plexus sacral a une forme d'un triangle à base postéro-interne et à sommet inférieur. Il est en rapport avec l'artère hypogastrique et ses collaterales

Dranches collatérales:

. N'est du cassé fémoral et du juneau inférieur

Branche terminale:

· Nerf sciatique: 2 branches

- Next tibial - Nerf fibulaire

Free d	latabase on	www.la-	faculte.net	publ	ished for NON-lucrative	use
West	Origine/Ter	Traget	Branches	terminales	Motrice	Sensitive
Fémoral (churd) Fléchisseur de la crisse Extenseur de la Jambe (Mixte)	LATESTEG	Sort du bord lateral de la partie inférieure du grand psoas à côte de l'haque, traverse la région iliaque externe passe sous le ligament inquinal pour se retrauver dans la partie supérieure de la cuisse au niveau du trigone fémoral	Newf museu medial (Nexf museu lateral (Plan prof Nexf du g femoral (lo-catané mixte) ulo-cutané mixte) Lond: wadriceps	Iliaque, psoas, pectiné, long adducteur, sartarious, quadriceps fémoral (KSLIP)	Face ant. de la cui sse Face autéro- méd. de la jumbe. et du genan et du cup de pied
Adductair et Rotateur latéral de la cuisse (Mixte)	Ld+l3+L4 Canal obturateur	terainale la teaton	Rameaux Pranches Pranches Asticulation Pranches Confiameaux Pranches Congenu C	otofondes: muschlaires m du genou ollatérales yr l'articulation che. l'articulation	externe Pectiné Court, long et grand adducteur Gracile	Face médiale de la cuisse

Next Free	Origine / Term	Trafet www.la-faculte.	Branches	published for NON-lucrate terminales	Lunervation
(Mixte)	Face inferious du muscle pyramidal	sciatique, traverse la face postérieure de la fesse et celle de la cuisse.	Latérale: Nerf Branches col Nerfarticulair Nerfarticula Nerfarticula Nerfarticula Nerfarticula	fibulaire commun llatérales e coxo-fémoral ire du genon biceps biceps du semi-tendin du semi-tendin	

Nef	Innervation motrice	Innervation sensitive
Fibulaire (Nerf sciatique) poplité externe)	· Jambe: Face antéro-médiale et antéro-latérale · Face doisale du pied	· Jambe: Région autéro latérale · les 2/3 internes de la face dorsale du pied
Tibial (Nerf sciatique poplité interne)	. Jambe: Loge postérieure . Région plantaire du pied	Face externe du cou- de-pied 1/3 Externe du dos du pied Toute la région plantaire Face doissale des desnières phalanges (P3) des orteils.